

"С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті" ҚААК

БЕКІТЕНІ

«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті» ҚААК

Финансгер депінде

Толық уәкілетті ЖЗ.

2023г.

ТАНДАУ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
7М073 Сәулет және құрылыс дайындық бағыты бойынша білім алушыларға

Білім беру бағдарламасының элементтері пәндерінің қысқаша сипаттамасы

БББТ	ББ	Оқу түрі	Пәнін аты	Пәнін коды	Пәнін пінсы	Компонент	Кредит саны	Дайындық деңгейі	Кәсіп	Курс	Академиялық кесте	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Пәнін қысқаша мазмұны	Оқу нәтижесі	Білім пәнін атауы
M128 - «Жерге орнатас к және тәру»	7М07314 – Ғолевияны қадестрлік жұмыстард ил технологиял арғы	Құндығі бөім (магистратура 2 жыл) семестр	Жерге орналастыр ұдығы ғылымн зерттеулерд ил әдістемесі	NNIZ 5205	ЖБ	Таңдау компоненті	5.	салаар бойында магістра тура (Ғылымн- педагогикалық)	Жерге орналастыру	1	2	Ғылымның тарихы және философия	Магистранттың ғылымн-зерттеу жұмысы, оның ішінде магістрлік диссертацияны аяқтау	Ғылымның мақсаты, міндеттері және мазмұны. Ғылымның әліптасы мен заңдылықтары. Қазіргі қоғамдағы ғылым. Ғылымның мақсаттары. Ғылымды даму заңдылықтары. Ғылымның мазмұны. Әдістеме, техника және зерттеу процесі. Жерге орналастырудың қазіргі мәселелері. Зерттеуді ұйымдастыру. Таңдау мазмұны. Таңдау әдістері. Бағалау әдістері.	Заманауи жабықтықтарды, аспаптарды пайдалану отырып, жерге орналастыру саласында ғылымн-зерттеу және тақрибелік-конструкторлық жұмыстарды өз бетінше жүзеге асыру, акпараттық-таңдау жұмыстарын жүргізу және заманауи геопариттық технологиялар мен автоматтандырылған жобалауды пайдалану отырып жобалауды әзірлеу қабілеті.	Жерге орналастыру және кәсіп бойынша жобалау және ғылымн қызметті ұйымдастыру
M128 - «Жерге орнатас к және тәру»	7М07314 – Ғолевияны қадестрлік жұмыстард ил технологиял арғы	Құндығі бөім (магистратура 2 жыл) семестр	Жерге орналастыр ұдығы ғылымн зерттеулерд ил әдістемесі	NNIZ 5205	ЖБ	Таңдау компоненті	5.	салаар бойында магістра тура (Ғылымн- педагогикалық)	Жерге орналастыру	1	2	Ғылымның тарихы және философия	Магистранттың ғылымн-зерттеу жұмысы, оның ішінде магістрлік диссертацияны аяқтау	Экономикалық зерттеудің зерттеу пәні мен әдістері және міндеттері. Жерге орналастыру және қадестрлікті зерттеу әдістемесі. Экономикадағы зерттеу әдістері. Философиялық және жалпы ғылымн зерттеу әдістері Диалектикалық әдіс. Арнайы зерттеу әдістері Математикалық әдістер. Ресурстар әдісі. Жекілік моделдер. Социологиялық әдістер. таңдау. Қоварация принциптері. Экономикалық таңдау әдістері	Құқықтық, техникалық, экономикалық, экологиялық білімді біріктіру және оны жер ресурстарын ұтымды пайдалану, ауылдық жоспарлау жобаларын басқару, жер-қадестрлік жұмыстарды жүргізумен ғылымн-зерттеу және кәсіп мәселелерді шешу және негізлеу үшін пайдалану білу, ауылдағы ұйымдастырудың заманауи әдістеріне негізделген жобалық те- шірендерді жүзеге асыру мүмкіндігі; жерге орналастыру және жер-қадестрлік картографиялық материалды жеру кезінде заманауи технологияларды пайдалану. Жер ресурстарын басқаруда, қадестрлік және жерге орналастыру жұмыстарын жүргізуде жоспарлау, ұйымдастыру және бақылау бойынша ұйымдастырушылық- басқару қызметін жүзеге асыра білу.	Жерге орналастыру және кәсіп бойынша зерттеу әдісі

M128 - «Жерге орналас тәуір»	ТМ07314 – Геологиялық және кадастрлық жұмыстардың технологиялары	Күнделікті бөлім (магистратура 2жыл) семестр	Жер ресурстарын басқару	UZR5207	БП	Таңдау компоненті	3	сағандар бойынша магистратура (ғылыми-педагогикалық)	Жерге орналастыру	1	2	Басқару психологиясы	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде магистрлік диссертацияны аяқтау	Жер ресурстарын басқарудың негізгі принциптері, ерекшелігі және әдістері. Қазақстан Республикасының жер қоры жер ресурстарын басқару объектісі ретінде. Жер ресурстарын басқару жөніндегі мемлекеттік органдар, олардың функциялары. Жер-ресурстарын мемлекеттік басқарудың әкімшілік-құқықтық механизмі.	Құқықтық, техникалық, экономикалық, экологиялық білімді біріктіру және оны жер ресурстарын ұтымды пайдалану, ауылдастық жоспарды жобалауды басқару, жер-кадастрлық жұмыстарды жүргізудегі ғылыми-зерттеу және кәсіби мәселелерді шешу және негіздеу үшін пайдалана білу. Ауылдастық ұйымдастырудың заманауи әдістеріне негізделген жобалық іс-шараларды жүзеге асыру мүмкіндігі; жерге орналастыру және жер-кадастрлық картографиялық материалды құру кезінде заманауи технологияларды пайдалану. Жер ресурстарын басқаруда, кадастрлық және жерге орналастыру жұмыстарын жүргізуде жоспарды, ұйымдастыру және бақылау бойынша ұйымдастырушылық-басқару қызметін жүзеге асыра білу.	Қадағалық жұмысты басқару
M128 - «Жерге орналас тәуір»	ТМ07314 – Геологиялық және кадастрлық жұмыстардың технологиялары	Күнделікті бөлім (магистратура 2жыл) семестр	Қадағалық жұмысты басқару	UZR5208	БП	Таңдау компоненті	3	сағандар бойынша магистратура (ғылыми-педагогикалық)	Жерге орналастыру	1	2	Басқару психологиясы	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде магистрлік диссертацияны аяқтау	Қадағалық жұмысты басқарудың мақсаттары мен міндеттері. Қадағалық жұмысты басқарудың құқықтық аспектілері. Нарықтық экономикадағы мақаланы жылжытудың мүлкі нарығының ролі. Таңдау кәсіптік даму тұжырымдамасы. Басқару және дизайны	Құқықтық, техникалық, экономикалық, экологиялық білімді біріктіру және оны жер ресурстарын ұтымды пайдалану, ауылдастық жоспарды жобалауды басқару, жер-кадастрлық жұмыстарды жүргізудегі ғылыми-зерттеу және кәсіби мәселелерді шешу және негіздеу үшін пайдалана білу. Ауылдастық ұйымдастырудың заманауи әдістеріне негізделген жобалық іс-шараларды жүзеге асыру мүмкіндігі; жерге орналастыру және жер-кадастрлық картографиялық материалды құру кезінде заманауи технологияларды пайдалану. Жер ресурстарын басқаруда, кадастрлық және жерге орналастыру жұмыстарын жүргізуде жоспарды, ұйымдастыру және бақылау бойынша ұйымдастырушылық-басқару қызметін жүзеге асыра білу.	Жер ресурстарын басқару

M128 - «Жерге орналас тыру»	ТМ07314 – Гөезиялы к және кадастрлық жұмыстард ын технологиял ары	Күншілі бөлім (матрицтұра 2 жыл) секстр	Ауылдық аумақтарды ландшафты ұйымдасты ру	ЛОСТ 5320	БІП	Түпалу компоненті	3	салалар бойынша магистра тура (ғылыми- педагогт калық)	Жерге орналастыру	1	2	Басқару технология сы	Матрицтұртың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде магистрлік диссертацияны ақтау	Жерге орналастыру мақсатындағы ландшафт құрылымын зерттеу. Ландшафттық-экологиялық тере- теулік. Ландшафт	дифференциациясының аймақтық ерекшеліктері, ауыл шаруашылық ландшафтарының экологиялық Практикалық, ландшафттық- экологиялық негізде агроландшафттарды аумақтық жоспарлау.	Көзілдіні ғылыми әдістері мен әдістемесін қолдана білу, ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу, жер ресурстарын тиімді пайдалану және қорғау, кадастрлық қызмет салыстырмалы мәселелерді шешу кезінде зерттеу нәтижелерін пайдалана білу. Құқықтық, техникалық, экономикалық, экологиялық интеграцияны қабылет, білу және оларды жер ресурстарын ұтымды пайдалану, жобалық басқару, аумақтық жоспарлау, жер-кадастрлық жұмыстардың ғылыми- зерттеу және кәсіби міндеттерді шешу және негіздеу үшін пайдалану. ПКС.5 Аумақты ұйымдастырудың заманауи әдістеріне негізделген жобалық қызметті жүзеге асыру мүмкіндігі; жерге орналастыру және жер-кадастрлық картографиялық материалды құру кезінде заманауи технологияларды пайдалану.	Территорияны ұйымдастырудың заманауи әдістері
M128 - «Жерге орналас тыру»	ТМ07314 – Гөезиялы к және кадастрлық жұмыстард ын технологиял ары	Күншілі бөлім (матрицтұра 2 жыл) секстр	Территория ны ұйымдасты рудың заманауи әдістері	SMOT 5319	БІП	Түпалу компоненті	3	салалар бойынша магистра тура (ғылыми- педагогт калық)	Жерге орналастыру	1	2	Басқару технология сы	Матрицтұртың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде магистрлік диссертацияны ақтау	Кәсіпті заманғы жерге орналастыру тұжырымдамасының негізгі ерекшелігі. Шаруашылық практика жерге орналастырудың экономикалық әлеуметтік және экологиялық мәні. Фрүрдің мақсаттары жер пайдаланудың қалыптасу ерекшеліктері. Кәсіпті жағдайда су-химиялық кәсіпорының жетілудің негізін бағыттары. Аумақты шаруашылық ішділік ұйымдастырудың ландшафттық көзқарастың негіздері	«Білімнің ғылыми әдістері мен әдістемесін қолдана білу, ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу, жер ресурстарын тиімді пайдалану және қорғау, кадастрлық қызмет салыстырмалы мәселелерді шешу кезінде зерттеу нәтижелерін пайдалана білу. Құқықтық, техникалық, экономикалық, экологиялық интеграцияны қабылет, білу және оларды жер ресурстарын ұтымды пайдалану, жобалық басқару, аумақтық жоспарлау, жер-кадастрлық жұмыстардың ғылыми- зерттеу және кәсіби міндеттерді шешу және негіздеу үшін пайдалану. ПКС.5 Аумақты ұйымдастырудың заманауи әдістеріне негізделген жобалық қызметті жүзеге асыру мүмкіндігі; жерге орналастыру және жер-кадастрлық картографиялық материалды құру кезінде заманауи технологияларды пайдалану.	Ауылдық аумақтарды ландшафты ұйымдастыру	

M128 - «Жерге орналасуу»	7M07314 – Гөзөңдөнүү жана калыбына келтирүү технологиялары	Оңтүс (матрицалык 2-сөптө) 2-сөптө	Жерге орналасуу үчүн жергиликтүү бөлүмдөрдүн багытталган калыбына келтирүү	POZZ 6311	ЖБ	Ташуу компоненті	3	саламаттык маалымат (гыймыл-педагогикалык)	Жерге орналасуу	2	3	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү	Матрицалык гыймыл-зерттөө	Салт-санаа менен маданий мурду, ошондой эле жергиликтүү маданияттын өнүгүшүнө өбөлгө түзүү	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү үчүн калыбына келтирүү	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү үчүн калыбына келтирүү	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү үчүн калыбына келтирүү
M128 - «Жерге орналасуу»	7M07314 – Гөзөңдөнүү жана калыбына келтирүү технологиялары	Оңтүс (матрицалык 2-сөптө) 2-сөптө	Жерге орналасуу үчүн жергиликтүү бөлүмдөрдүн багытталган калыбына келтирүү	POZZ 6312	ЖБ	Ташуу компоненті	3	саламаттык маалымат (гыймыл-педагогикалык)	Жерге орналасуу	2	3	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү	Матрицалык гыймыл-зерттөө	Салт-санаа менен маданий мурду, ошондой эле жергиликтүү маданияттын өнүгүшүнө өбөлгө түзүү	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү үчүн калыбына келтирүү	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү үчүн калыбына келтирүү	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү үчүн калыбына келтирүү
M128 - «Жерге орналасуу»	7M07314 – Гөзөңдөнүү жана калыбына келтирүү технологиялары	Оңтүс (матрицалык 2-сөптө) 2-сөптө	Жерге орналасуу үчүн жергиликтүү бөлүмдөрдүн багытталган калыбына келтирүү	POZZ 6312	ЖБ	Ташуу компоненті	3	саламаттык маалымат (гыймыл-педагогикалык)	Жерге орналасуу	2	3	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү	Матрицалык гыймыл-зерттөө	Салт-санаа менен маданий мурду, ошондой эле жергиликтүү маданияттын өнүгүшүнө өбөлгө түзүү	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү үчүн калыбына келтирүү	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү үчүн калыбына келтирүү	Жерге орналасуу үчүн калыбына келтирүү үчүн калыбына келтирүү

M128 - «Жерге орналас Түрү»	7№07314 – Геоизиялык кадастрдык жұмыстарды технологиялары	Онине (матрицатура 2 да) семестр	Жары геоизия	УС 6211	ЖБ	Таңуу компоненті	3	сапалар бойынша матрица түра (ғылыми-педагогикалық)	Жерге орналастыру	2	3	геоизия мен картография ғылыми негіздері	Матрицаттық ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде матрицалық диссертацияны аяқтау	Геоизиялық тораптар, олардың мақсаты мен санын айтсеңдер. Жерсеріктік геоизиялық желілер. Фарыштық геоизияны анықтамағы. Тапсырмадар. Әдістері. Фарыштық геоизияның негізгі тәсілуі. Фарыштық геоизиядағы координаттар жүйесі. Жүйелер және уақыт шкалалары. АЭС бақылау әдістері. Жердің гравитациялық өрсі.	Жерге орналастыру және кадастрды автоматтандырылатын жобаны жүргізу туралы жалпы түсініктер. Кадастрлық жұмыстарды орындау кезінде ААЖ қолдану. ААЖ көлемімен кадастрлық жұмыстарды жүргізудің нормативтік-құқықтық негіздері. Кадастрлық жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын бағдарламалық жүйелерге шолу. Мемлекеттік жалдамалының мүлік кадастрын жүргізу үшін 2D модельдерін жобалау	Жары геоизия
M128 - «Жерге орналас Түрү»	7№07314 – Геоизиялык кадастрдык жұмыстарды технологиялары	Онине (матрицатура 2 да) семестр	Жары геоизия	УС 6211	ЖБ	Таңуу компоненті	3	сапалар бойынша матрица түра (ғылыми-педагогикалық)	Жерге орналастыру	2	3	геоизия мен картография ғылыми негіздері	Матрицаттық ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде матрицалық диссертацияны аяқтау	Геоизиялық тораптар, олардың мақсаты мен санын айтсеңдер. Жерсеріктік геоизиялық желілер. Фарыштық геоизияны анықтамағы. Тапсырмадар. Әдістері. Фарыштық геоизияның негізгі тәсілуі. Фарыштық геоизиядағы координаттар жүйесі. Жүйелер және уақыт шкалалары. АЭС бақылау әдістері. Жердің гравитациялық өрсі.	Жерге орналастыру және кадастрды автоматтандырылатын жобаны жүргізу туралы жалпы түсініктер. Кадастрлық жұмыстарды орындау кезінде ААЖ қолдану. ААЖ көлемімен кадастрлық жұмыстарды жүргізудің нормативтік-құқықтық негіздері. Кадастрлық жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын бағдарламалық жүйелерге шолу. Мемлекеттік жалдамалының мүлік кадастрын жүргізу үшін 2D модельдерін жобалау	Жары геоизия
M128 - «Жерге орналас Түрү»	7№07314 – Геоизиялык кадастрдык жұмыстарды технологиялары	Онине (матрицатура 2 да) семестр	Жары геоизия	УС 6211	ЖБ	Таңуу компоненті	3	сапалар бойынша матрица түра (ғылыми-педагогикалық)	Жерге орналастыру	2	3	геоизия мен картография ғылыми негіздері	Матрицаттық ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде матрицалық диссертацияны аяқтау	Геоизиялық тораптар, олардың мақсаты мен санын айтсеңдер. Жерсеріктік геоизиялық желілер. Фарыштық геоизияны анықтамағы. Тапсырмадар. Әдістері. Фарыштық геоизияның негізгі тәсілуі. Фарыштық геоизиядағы координаттар жүйесі. Жүйелер және уақыт шкалалары. АЭС бақылау әдістері. Жердің гравитациялық өрсі.	Жерге орналастыру және кадастрды автоматтандырылатын жобаны жүргізу туралы жалпы түсініктер. Кадастрлық жұмыстарды орындау кезінде ААЖ қолдану. ААЖ көлемімен кадастрлық жұмыстарды жүргізудің нормативтік-құқықтық негіздері. Кадастрлық жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын бағдарламалық жүйелерге шолу. Мемлекеттік жалдамалының мүлік кадастрын жүргізу үшін 2D модельдерін жобалау	Жары геоизия

M128 - «Жерге орналасу» Тір»	7/00/314 – Геологиялық және кадастырлық жұмыстардың технологиялары	Оңтүстік (Магистрантура 2 год) семестр	Қолданбалы инженерлік арналған жер ақпараттық жүйелері	ZISDRPZ ЖБ 6208	Таңу компоненті	3	сапалар бойынша магистрантура (ғылыми-педагогикалық)	Жерге орналастыру
M128 - «Жерге орналасу» Тір»	7/00/314 – Геологиялық және кадастырлық жұмыстардың технологиялары	Оңтүстік (Магистрантура 2 год) семестр	Жерлердің тарихтық мониторингі	ЖБ K/MZ.6209	Таңу компоненті	2	сапалар бойынша магистрантура (ғылыми-педагогикалық)	Жерге орналастыру
M128 - «Жерге орналасу» Тір»	7/00/314 – Геологиялық және кадастырлық жұмыстардың технологиялары	Оңтүстік (Магистрантура 2 год) семестр	Жерлердің тарихтық мониторингі	ЖБ K/MZ.6209	Таңу компоненті	4	сапалар бойынша магистрантура (ғылыми-педагогикалық)	Жерге орналастыру
Территорияны ұйымдастыру рудың замануи әдістері	Магистранттың ғылыми-зерттеу мақсаты, оның ішінде магистрлік диссертацияның аяқталу	Жер ресурстарын басқаруды акпараттық қамтамасыз ету. Біріншілікті кеңістікті құру және негізгі міндеттері. ZIS тұрағы түсінік СКЗ ААЖ құру және жұмыс істеу тұжырымдамасы. Географиялық ақпараттық жүйелер материалдары негізінде кадастырлық кәсіпкерді анықтау принциптері	«Құқықтық, техникалық, экономикалық, экологиялық білімдерді біріктіру және оны жер ресурстарын ұтымды пайдалану, аумақтық жоспарлау жобаларын басқару және жер-кадастырлық жұмыстарды жүргізудің ғылыми-зерттеу және кәсіби мәселелерді шешу және негіздеу үшін пайдалану мүмкіндігі. аумақты ұйымдастырудың замануи әдістеріне негізделген жобалық іс-шараларды жүзеге асыру мүмкіндігі. жерге орналастыру және жер-кадастырлық картографиялық материалды құру кезінде замануи технологияларды пайдалану. Замануи техника мен технологияларды пайдалана отырып, кадастыр және жерге орналастыру саласында ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстардың өз бетінше жүзеге асыру және кәсіби қызметті жүргізу қабілеті; ақпараттық, компьютерлік және желілік технологиялар негізінде ақпаратты іздеу, өңдеу, сақтау және ұсыну.	Жер мониторингінің замануи технологиялары				
геология мен картография ныяны ғылыми негіздері	Магистранттың ғылыми-зерттеу мақсаты, оның ішінде магистрлік диссертацияның аяқталу	Жер мониторингінің маңы, мақсаты және міндеттері. Агротоптық мониторингі. Топырақтың ауыспайраудың өлшеуі және қалыптасуының құрылымының өзгеруін бақылау мақсаты. Елді мекендердегі жерлерге мониторинг жүргізу ерекшеліктері. Техникалық дастанған жерлерге мониторинг жүргізу. Коршаған ортаны бақылаудың халықаралық бағдарламалары	«Құқықтық, техникалық, экономикалық, экологиялық білімдерді біріктіру және оны жер ресурстарын ұтымды пайдалану, аумақтық жоспарлау жобаларын басқару және жер-кадастырлық жұмыстарды жүргізудің ғылыми-зерттеу және кәсіби мәселелерді шешу және негіздеу үшін пайдалану мүмкіндігі. аумақты ұйымдастырудың замануи әдістеріне негізделген жобалық іс-шараларды жүзеге асыру мүмкіндігі. жерге орналастыру және жер-кадастырлық картографиялық материалды құру кезінде замануи техника мен технологияларды пайдалана отырып, кадастыр және жерге орналастыру саласында ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстардың өз бетінше жүзеге асыру және кәсіби қызметті жүргізу қабілеті; ақпараттық, компьютерлік және желілік технологиялар негізінде ақпаратты іздеу, өңдеу, сақтау және ұсыну.	Жер мониторингінің замануи технологиялары				
геология мен картография ныяны ғылыми негіздері	Магистранттың ғылыми-зерттеу мақсаты, оның ішінде магистрлік диссертацияның аяқталу	Жер мониторингінің маңы, мақсаты және міндеттері. Агротоптық мониторингі. Топырақтың ауыспайраудың өлшеуі және қалыптасуының құрылымының өзгеруін бақылау мақсаты. Елді мекендердегі жерлерге мониторинг жүргізу ерекшеліктері. Техникалық дастанған жерлерге мониторинг жүргізу. Коршаған ортаны бақылаудың халықаралық бағдарламалары	«Құқықтық, техникалық, экономикалық, экологиялық білімдерді біріктіру және оны жер ресурстарын ұтымды пайдалану, аумақтық жоспарлау жобаларын басқару және жер-кадастырлық жұмыстарды жүргізудің ғылыми-зерттеу және кәсіби мәселелерді шешу және негіздеу үшін пайдалану мүмкіндігі. аумақты ұйымдастырудың замануи әдістеріне негізделген жобалық іс-шараларды жүзеге асыру мүмкіндігі. жерге орналастыру және жер-кадастырлық картографиялық материалды құру кезінде замануи техника мен технологияларды пайдалана отырып, кадастыр және жерге орналастыру саласында ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды өз бетінше жүзеге асыру және кәсіби қызметті жүргізу қабілеті; ақпараттық, компьютерлік және желілік технологиялар негізінде ақпаратты іздеу, өңдеу, сақтау және ұсыну.	Жер мониторингінің замануи технологиялары				

№128 - «Жерге орналасуу» Таруу»	7/МО/3/14 – I колөзгөнүн к және квалитрлык жұмыстард ын технологиялары	Онное (матгестртурра 2 годд) семестр	Жер монитроринг иин замануи технологиялары	STMZ 6210	ЖБ	Тащуу компоненті	сашлар бойынша матгестра тура (ғылым- педагогт калнк)	Жерге орналастыру	2	4	4 геология мен картографи янын ғылыми мнестрлері	Матгестранттын ғылым-зерттеу жұмысы, онын ішінде мнестрлік диссертацияны аяқтау	Паніці тарттй, мнестрлері мен мазмун, монитроринг жүделерінің қалыптау тарихы. Жер монитрорингін индикаторлык жүісеі, Қазіргі заманғы бақылау әдістері және акпараттық технологиялар. Жерлердің думалық және салалық монитроринг, табын ресурстардың монитроринг, Жер кадастры, жерге орналастыру, экологияда аэрофото және таралыптық түсру материалдарын қолдану	«Құқықтық, техникалық, экономикалық, экологиялық білімдерді біріктіру және оны жер ресурстарын ұтымды пайдалану, думалық жоспарлау жобаларын басқару және жер-кадастрылық жұмыстарды жүргізу»дегі ғылым-зерттеу және кәсіби мәселелерді шешу және негіздеу үшін пайдалану мүмкіндігі. аумақты ұйымдастырудың замануи әдістеріне негізделген жобалық іс-шараларды жүзеге асыру мүмкіндігі, жерге орналастыру және жер-кадастрылық картографиялық материалды құру кезінде замануи технологияларды пайдалану отырып, кадастр және жерге орналастыру саласында ғылым-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды өз бетінше жүзеге асыру және кәсіби қызметті жүргізу қабілеті; акпараттық, компьютерлік және желілік технологиялар негізінде акпаратты іздеу, өңдеу, сақтау және ұсыну.	Жерлердің арыптық монитрорингі
---------------------------------	--	--------------------------------------	--	-----------	----	------------------	---	-------------------	---	---	--	---	--	---	--------------------------------

4